



FICHE TECHNIQUE

PANNEAU ILUCS ADHÉSIF 40 mm

Panneau absorbant d'40 mm avec noyau de mousse minérale et ILUCS sur la face visible et les chants, avec autoadhésif intégré : il suffit de retirer le papier siliconé et de le coller sur le mur ou le plafond, sans outil ni profilé.



α_w

0,85 (H)

absorption pondérée
EN ISO 11654



Classe

C-s2,d0

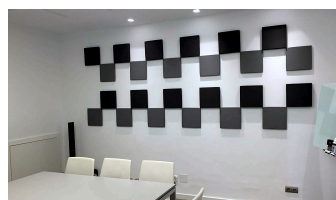
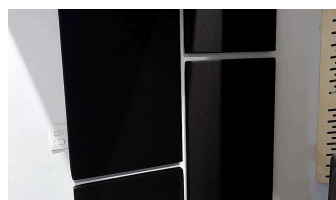
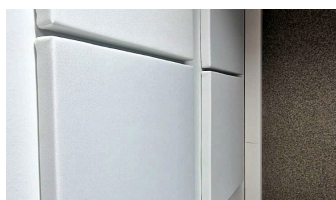
réaction au feu
EN 13501-1:2018



Épaisseur

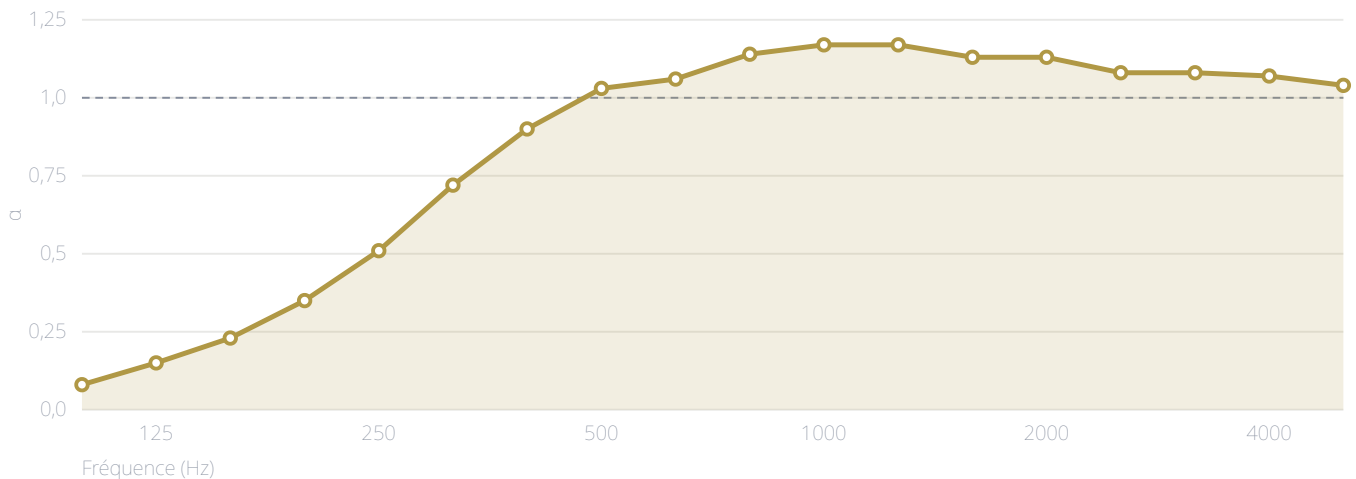
40 mm

de l'ensemble



~|| Absorption acoustique

Essai en chambre réverbérante selon EN ISO 354:2003 (mesure) · EN ISO 11654:1997 (évaluation) · Fondation TecNALIA Research & Innovation — essai au Laboratoire de Contrôle de la Qualité de la Construction du Gouvernement Basque, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz. Accréditation ENAC n° 4/LE456. Organisme notifié 1292 (Règlement UE 305/2011). · rapport B2018-LACUS-IN-27 II (résultat d'essai B2018-27-M542) (26/07/2018). Montage type A de l'Annexe B de EN ISO 354:2003. Éprouvette : configuration de panneaux ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm) posés sur le sol de la chambre réverbérante (surface rigide), espacés de 30 mm les uns des autres, avec la face en tissu exposée au son. Surface couverte $S = 12,08 \text{ m}^2$. Volume de la chambre $209,6 \text{ m}^3$. Date de l'essai 10/07/2018.



α_w 0,85 (H)

Coefficient d'absorption pondéré, selon EN ISO 11654. C'est la valeur unique utilisée pour spécifier.

NRC 0,95

Moyenne des bandes de 250, 500, 1000 et 2000 Hz. Référence courante dans les projets nord-américains.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,15	0,51	1,03	1,17	1,13	1,07

Coefficient d'absorption aux fréquences de référence, prêt à être introduit dans le calcul de réverbération de la salle.

🔥 Réaction au feu

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · Fondation TecNALIA R&I, Área Anardi 5, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa). Accréditation 4/LE024. Essais selon EN 13823:2010+A1:2014 (SBI) et EN ISO 11925-2:2010/AC:2011., réf. 080046-001-2-a (classification) · 080046-001-1-a (rapport d'essai) (12/06/2019)

Classification émise par un laboratoire indépendant sur le produit testé selon EN 13501-1:2018.

Composition, couche par couche

COUCHE	MATÉRIAU	COMPOSITION	GRAMMAGE / DENSITÉ	POSITION
1	ILUCS	100 % polyester Trevira CS	265 g/m ² , épaisseur 0,6 mm	face visible et les 4 chants, avec 2 cm de tissu collé sur le périmètre de la face arrière
2	Noyau en mousse minérale	mousse minérale à cellules ouvertes	40 mm d'épaisseur, densité nominale 9 kg/m ³ ±16 % (ISO 845)	noyau absorbant
3	Auto-adhésif	autoadhésif avec maillage	80 g/m ²	face cachée (arrière) : il s'agit de l'autoadhésif de montage
4	Papier siliconé	papier siliconé protecteur	0,05 kg par unité déclarée (1 m ²)	protège l'adhésif jusqu'au montage ; se retire lors de la pose

Épaisseur de l'ensemble : 40 mm.

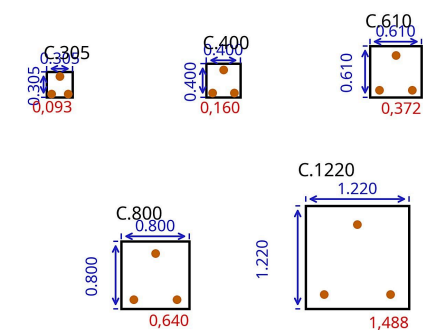
Couleur

ILUCS dans le nuancier propre d'ISINAC (codes LC) Largeur de tissu 140 ou 170 cm selon la couleur. Permet en outre une personnalisation par sublimation avec des logos, des photos ou des couleurs Pantone.

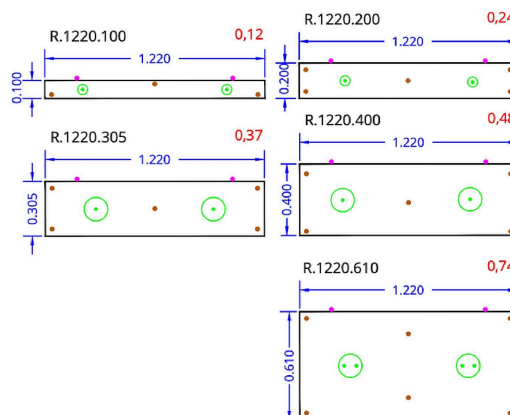
Dimensions et montage

 Carré	305 x 305 mm · 40 mm · 400 x 400 mm · 40 mm · 610 x 610 mm · 40 mm · 800 x 800 mm · 40 mm · 1220 x 1220 mm · 40 mm
 Rectangle	1220 x 100 mm · 40 mm · 1220 x 200 mm · 40 mm · 1220 x 305 mm · 40 mm · 1220 x 400 mm · 40 mm · 1220 x 610 mm · 40 mm
 PILL	610 x 305 mm · 40 mm · 1220 x 305 mm · 40 mm · 800 x 400 mm · 40 mm · 1220 x 400 mm · 40 mm
 TRISMA	610 x 407 mm · 40 mm · 800 x 533 mm · 40 mm · 1220 x 813 mm · 40 mm
 Hexagone	Ø 305 mm (cercle circonscrit) · 40 mm · Ø 610 mm (cercle circonscrit) · 40 mm · Ø 1220 mm (cercle circonscrit) · 40 mm
 Cercle	diamètre 305 mm · 40 mm · diamètre 400 mm · 40 mm · diamètre 610 mm · 40 mm · diamètre 800 mm · 40 mm · diamètre 1220 mm · 40 mm
 Sur mesure	géométrie variable selon la conception de ISINAC

Cotes en mètres. Les points marquent les ancrages de montage ; le chiffre en rouge est la surface de la pièce en m². Tous les formats sont fournis dans les épaisseurs du produit.



CARRÉ



RECTANGLE



PILL



TRISMA



HEXAGONE



CERCLE

 Ce que ISINAC apporte à un projet certifié

Certifications en vigueur de ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., avec leur numéro d'enregistrement et leur validité.
Documentation complète à disposition de l'équipe de rédaction.

EPD · DAP Type III EPD-IES-0033394:001 · EN 15804+A2 · ISO 14025. Vérifiée par un tiers. VALIDE JUSQU'AU 05-08-2031	ISO 14001 · ISO 14006 Gestion environnementale et éco-conception. Bureau Veritas. EN VIGUEUR JUSQU'EN 2029	Marquage CE · DoP Déclaration des Performances de sa famille de produits. ÉMISE 2026
OEKO-TEX® Certification d'ILUCS, sans substances nocives. STANDARD 100, classe de produit II. EN VIGUEUR JUSQU'AU 06-02-2027	SCS Indoor Advantage™ Gold SCS-IAQ-11186 · émissions de COV selon CDPH v1.2. Couvre le ILUCS. EN VIGUEUR JUSQU'AU 31-08-2027	Trevira CS Tissu en polyester ignifuge permanent ; homologation de marque délivrée au nom de ISINAC. EN VIGUEUR

 Empreinte carbone

9,64 kg CO₂ eq/m²

Fabrication, modules A1-A3 (du berceau à la porte).

Transport et installation (A4-A5)	0,19
Utilisation, nettoyage sur 25 ans (B2)	0,19
Fin de vie (C2, C4)	0,22

Données de la Déclaration Environnementale de Produit **EPD-IES-0033394:001**, vérifiée par un tiers indépendant et enregistrée dans The International EPD System, conformément à **EN 15804+A2** et **ISO 14025**.
Durée de vie de référence 25 ans.

Portée de la déclaration : panneaux plats avec ILUCS, adhésifs.

 Ce que ce produit apporte dans la certification des bâtiments

12 WELL crédits documentables	8 LEED crédits documentables	8 HQE crédits documentables	7 BREEAM crédits documentables	5 DGNB crédits documentables
---	--	---	--	--

Crédits que ISINAC peut documenter pour ce produit, avec l'essai ou le certificat qui les soutient. Les points attribués par chacun et l'organisme qui les accorde figurent à la dernière page.

Matériau et cycle de vie, en un coup d'œil



ILUCS

100 % polyester Trevira CS



Émissions de COV sous le seuil

SCS Indoor Advantage Gold, méthode CDPH v1.2, sur le tissu.



40 mm d'épaisseur

De l'ensemble.



Fabriqué dans l'Union européenne

Label Made in Europe.



9,64 kg CO₂ eq/m²

Modules A1-A3, vérifiés dans le EPD.

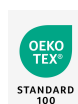


ILUCS dans le nuancier propre d'ISINAC (codes LC) Largeur de tissu 140 ou 170 cm selon la couleur

Finitions de catalogue.

Documentation qui accompagne ce produit

Tout est disponible pour l'équipe de rédaction, sur demande et sans frais : rapport d'essai d'absorption en laboratoire accrédité · classement de réaction au feu · Déclaration de Performance (marquage CE) · Déclaration Environnementale de Produit vérifiée (EPD) et document d'empreinte carbone · certificats du tissu (OEKO-TEX, émissions de COV) · coefficients par bande au format natif pour ODEON, EASE, CATT, INSUL et SONarchitect.



CERTIFICATION	CRÉDIT	POINTS	COMMENT CELA EST ACCRÉDITÉ
BREEAM	Mat 02 — <i>Environmental impacts</i>	1,5	EPD vérifiée de produit : le maximum du tableau de EPD points
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	essais d'absorption et d'isolation par laboratoire accrédité ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	certificat d'émissions de COV
LEED v4.1	MR — <i>BPDO: EPD</i>	1-2	EPD spécifique de produit avec vérification externe individuelle
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1-3	SCS Indoor Advantage Gold, méthode CDPH v1.2
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	coefficients d'absorption par bande pour le calcul de réverbération
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	jusqu'à 130	modules de l'ACV détaillés, dans un format lisible par outil de calcul
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	jusqu'à 110	q _p par bande, α _w et aire d'absorption équivalente
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	jusqu'à 100	certifications d'origine et de gestion environnementale
HQE	CC.4 — réduction des gaz à effet de serre	3	9,64 kg CO ₂ eq/m ² vérifiés et comparables
HQE	Impact environnemental selon EN 15978 / ISO 21931	2	la DAP alimente le calcul du bâtiment
HQE	Émissions des matériaux	2	formaldéhyde et COV cancérogènes 1A et 1B sous le seuil
HQE	Acoustique dans les zones communes	jusqu'à 3	les essais d'absorption disponibles
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	le produit est l'élément de conformité
WELL	S04 — temps de réverbération	2	coefficients d'absorption du matériau
WELL	S06 — renforcement de la confidentialité acoustique	1	suspendu au S05, avec le même support
Cradle to Cradle	Exigences 6.2 et 7.2	—	la DAP est la pièce principale du dossier
Réglementation UE	Règlement 2024/3110 · EPBD 2024/1275	obligatoire	déclarer le GWP est obligatoire à partir du 08-01-2026 : cette DAP le respecte déjà

Les points sont ceux attribués par chaque crédit dans sa version en vigueur ; l'Assessor les accorde en fonction du bâtiment complet. Argumentaire détaillé par label disponible sur demande.

Documentation pour votre projet

Rapports d'essais complets, Déclarations de Performances, certificats et fiches de calcul acoustique à disposition de l'équipe de conception. Nous accompagnons la spécification du projet jusqu'au chantier.

www.isinac.com · info@isinac.com